



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería
Agronómica, Alimentaria y de
Biosistemas

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

23000148 - Red Natura 2000: Conceptos Y Evaluacion Del Estado De Conservacion De Sus Habitats

PLAN DE ESTUDIOS

02AF - Master Univ. Planificacion De Proyectos De Dilo Rural Y Gestion Sostenible

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2021/22 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	9
9. Otra información.....	10

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	23000148 - Red Natura 2000: Conceptos y Evaluación del Estado de Conservación de Sus Hábitats
No de créditos	2 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	02AF - Master Univ. Planificación de Proyectos de Dpto Rural y Gestión Sostenible
Centro responsable de la titulación	20 - E.T.S. De Ingeniería Agronómica, Alimentaria Y De Biosistemas
Curso académico	2021-22

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Rosario Tejera Gimeno (Coordinador/a)	07N00.01.0	rosario.tejera@upm.es	L - 10:00 - 13:00 J - 10:00 - 13:00
Ana Hernando Gallego	Proyectos	ana.hernando@upm.es	Sin horario. Bajo petición de hora por correo electrónico

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías

con el profesorado.

2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Mari ángeles Martín Rodríguez Ovelleiro	direccion@roncalli.es	URJC

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Tecnologías Para El Estudio Del Territorio: Teledetección Y Sig
- Técnicas Y Modelos Para La Gestión Sostenible Y Conservación De La Biodiversidad

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Master Univ. Planificación de Proyectos de Dpto Rural y Gestión Sostenible no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE21 - Conocer los métodos, técnicas y herramientas más actuales para la generación de información cartográfica y la representación, cuantificación y análisis de variables del territorio.

CE22 - Capacidad para adquirir manejo en procedimientos y técnicas de integración de información para la evaluación y diagnóstico del territorio para la planificación.

CE33 - Identificar, valorar e integrar los componentes de un ecosistema o paisaje en modelos para la ordenación integral de los recursos naturales, en especial a la escala del individuo, e identificar los elementos críticos para la conservación y mejora de la biodiversidad, en sistemas agroforestales,

CG1 - Habilidades de comunicación escrita y oral: Concluir aportaciones por escrito, desarrollando la capacidad de síntesis y presentación de las ideas propias en un grupo de trabajo y en exposición pública.

CG4 - Capacidad crítica para el análisis, síntesis y aprendizaje mediante el intercambio de opiniones, presentando argumentos sólidos y estructurados

CG5 - Búsqueda bibliográfica y análisis de documentación.

CG6 - Capacidad de gestión de la información procedente de diversas fuentes y de su análisis y síntesis aplicándola a la resolución de problemas complejos.

CG7 - Capacidad de trabajo en equipo.

CG9 - Utilización de TIC para el trabajo cooperativo y trabajo en equipo

4.2. Resultados del aprendizaje

RA1 - Gestionar la Biodiversidad

RA3 - Saber trabajar en equipo

RA9 - Conocer las metodologías y procedimientos para evaluación del estado de conservación de hábitat y especies de la Red Natura 2000.

RA2 - conocer la Red Natura 2000

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura comienza con el concepto de la Red Natura 2000, su creación, objetivos y los datos más significativos de las áreas que la integran a nivel de la Unión europea y de España

Continúa con las metodologías para evaluar el Estado de conservación de los hábitats protegidos. Se describen varios ejemplos.

A continuación se estudia la Gestión en la Red Natura 2000 , las obligaciones de los Estados Miembro y la Financiación de la Red Natura 2000 . Se estudian diversos ejemplos de áreas de la red Natura 2000.

Finalmente se estudia la información y participación pública, proceso necesario para declarar áreas de la Red Natura 2000.

5.2. Temario de la asignatura

1. 1. Conservación de la biodiversidad en Europa : Red Natura 2000
 - 1.1. Concepto y cifras de la Red Natura 2000. La Red Natura 2000 en España
2. 2. Evaluación del Estado de Conservación de hábitas y especies de interés comunitario. Ejemplos
3. 3. Gestión de la Red Natura 2000. Herramientas
4. 4. Financiación de la Red Natura 2000
5. 5. Información y participación pública

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p>Tema 1. Conservación de la Biodiversidad en Europa: Red Natura 2000 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 2. Evaluación del estado de Conservación de habitats y especies de interés comunitario. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3. Gestión de la Red Natura 2000. Herramientas Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4. Financiación de la Red Natura 2000. Conflictos Ambientales. Caso Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5. Conflictos Ambientales :caso Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 6: Información y participación pública en la Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Participación del alumno en las clases OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:00</p> <p>Redacción de Trabajo Práctico TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 10:00</p>
2			<p>Viaje de un día a un área de la Red Natura 2000, previsiblemente Valsaín. Duración: 08:00 OT: Otras actividades formativas</p>	<p>Examen Escrito EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00</p> <p>Exposición de Trabajo Escrito PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 04:00</p>

3				Evaluación de tipo final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final No presencial Duración: 01:00
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Participación del alumno en las clases	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	10%	0 / 10	CG1
1	Redacción de Trabajo Práctico	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	10:00	40%	5 / 10	CG7 CE22 CG9 CE33 CG4 CG6 CE21
2	Examen Escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	40%	5 / 10	CE22 CG5 CE21 CG1
2	Exposición de Trabajo Escrito	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	04:00	10%	5 / 10	CG1

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
3	Evaluación de tipo final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	01:00	100%	5 / 10	CG9 CE33 CG4 CG6 CG5 CE21 CG1 CG7 CE22

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen extraordinario final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CG7 CE22 CG9 CE33 CG4 CG6 CG5 CE21 CG1

7.2. Criterios de evaluación

La evaluación ordinaria de la asignatura constará de un examen teórico (40%), un trabajo en grupo (40%) que se debe exponer (10%) y que cada grupo de 2 o 3 alumnos debe redactar para ser evaluado y la asistencia y participación (10%).

La evaluación extraordinaria constará de un examen final escrito (100%).

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
2010, Prioridades Cibeles ¿Parar la Biodiversidad en Europa?. Conferencia	Bibliografía	Documento del Ministerio Agricultura
Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y biodiversidad	Bibliografía	Legislación básica de Espacios protegidos en España
2011, Comisión Europea, Estrategia de la Unión Europea sobre la	Bibliografía	Publicación de la Unión Europea
2009, Comisión Europea Bienes y Servicios ecosistémicos	Bibliografía	Publicación de la Unión Europea
http://ec.europa.eu/environment/nature/index_en.htm	Recursos web	Página de la Unión Europea
http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/financing/index_en.htm	Recursos web	Página de la UE. Financiación
https://www.mapama.gob.es/	Recursos web	página web del Ministerio de Agricultura
2000 Gestión de Espacios Naturales 2000 . Disposiciones del artículo 6 de la Directiva Hábitats	Bibliografía	Documento UE
2013, Marco de Acción Prioritaria para la Red Natura 2000 en España	Otros	En www.mapama.gob.es
Directiva Hábitats: información básica	Otros	En www.mapama.es
Directiva Aves: información básica	Otros	En www.mapama.es
Ley 7/2018, de 20 de julio, de modificación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Publicado en:	Bibliografía	Modificación de la Ley de patrimonio Natural y Biodiversidad

Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , relativa a la conservación de las aves silvestres	Bibliografía	Modificación de la Directiva Aves 79/409/CEE
Ministerio Transición Ecológica	Recursos web	https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

A lo largo del seminario se realizará un viaje de prácticas de un día a una zona incluida en la Red Natura 2000. Previsiblemente al Pinar de Valsaín.